

第10号 : 表紙・目次等

| | |
|-----|---|
| 雑誌名 | 星薬科大学紀要 |
| URL | http://id.nii.ac.jp/1240/00000701/ |

星 薬 科 大 学 紀 要

THE ANNUAL REPORT OF THE
HOSHI COLLEGE OF PHARMACY

June

昭 和 36 年 6 月

1961

====10=====

東京都品川区

星 薬 科 大 学

荏 原 2 の 3 2 0

Published by the Hoshi College of Pharmacy, 2 chome
Ebara Shinagawaku TOKYO

目 次

〔原 報〕

- フェナジン化合物の光学的研究 (第1報) 紫外および可視部吸収スペクトル……………
……………山口良二, 乙益寛隆, 緒方敏子, 梅園秀子…(1)
- フェナジン化合物の光学的研究 (第2報) 発蛍光性について……………山口良二, 梅園秀子…(8)
- 安息香酸ナトリウムカフェインおよびサリチル酸ナトリウムテオプロミンの濾紙クロマトグ
ラフィーによる定量……………井上隆夫…(17)
- イオン性界面活性剤と非解離性水溶性高分子との相互作用……………緒方理彦, 高橋 浩…(20)
- Nitrobenzene (およびその核置換体) とその還元物質間の標準酸化還元電位差の測定ならび
に測定結果からその反応の親和力 ΔG° および反応進行度の計算について……………
……………菅 留吉, 松本貞子, 増永淳子…(24)

〔再 録〕

- 茶葉成分の Biogenesis に関する研究 (第1報) 新葉および老葉に対する ^{15}N の吸収……………
……………井上隆夫, 山下三郎, 川村八重子, 佐々木祺郎…(31)
- キノキサリン化合物のニトロ化に関する研究 (補遺) ……………乙益寛隆, 吉田 桂…(35)
- イタコニチンの構造研究 III. *P*-Aminoazobenzene 誘導体としての有機酸の検出……………
……………木下広野, 仲嶋正一…(39)
- 茶葉成分の Biogenesis に関する研究 (第2報) 切削新芽におけるカフェインの生成……………
……………井上隆夫, 川村八重子…(40)

〔記 事〕

- 学会講演記録……………(43)

CONTENTS

—Original Reports—

- Ryoji Yamaguchi, Hirotaka Otomasu, Toshiko Ogata and Hideko Umezono:**
Optical Properties of Phenazine Compounds. Part I. Electronic
Absorption Spectra. (1)
- Ryoji Yamaguchi and Hideko Umezono:** Optical Properties of Phenazine
Compounds. Part II. Fluorescent Properties. (8)
- Takao Inoue:** Determination of Caffeine-Natrium Benzoate and
Theobromine-Natrium Salicylate by Paper Chromatography. (17)
- Michihiko Ogata and Hiroshi Takahashi:** The Interaction between
Anionic Surfactant and Water-soluble Nonionic Polymers. (20)
- Tomekichi Kan, Teiko Matsumoto and Junko Masunaga:** On Calculation of Chemical
Affinity and Equilibrium Constant from Standard Redox Potential of Nitro-
benzene and the Reduction Product. (24)

—Reprinted Reports—

- Takao Inoue, Saburo Yamashita Yaeko Kawamura, and Goro Sasaki:** Studies on
Biogenesis of Tea Components. I. Absorption of ^{15}N to New
Leaves and Old Leaves. (31)
- Hirotaka Otomasu and Kei Yoshida:** On the Nitration of Quinoxalines (*Addendum*) ... (35)
- Kono Kinoshita and Shoichi Nakajima:** Studies on the Structure of Itaconitin. III.
Identification of Organic Acids as *p*-Aminoazobenzene Derivatives. (2) (39)
- Takao Inoue and Yaeko Kawamura:** Studies on Biogenesis of Tea Components. II.
Formation of Caffeine in Excised Tea Shoots. (40)
- Research Records** (43)

星薬科大学紀要 第10号

昭和36年6月25日 印刷

昭和36年6月30日 発行

〔非売品〕

編集兼発行 東京都品川区荏原2の320 星薬科大学内 辰濃尚次郎

印刷者 東京都文京区 江戸川町9 柏原義治

印刷所 " 共信社印刷所

発行所 東京都品川区荏原2の320 星薬科大学
電話 荏原(782)5161-2